

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi

Bakı Dövlət Universiteti

Fizika Fakültəsi

Tələbə Elmi Cəmiyyəti



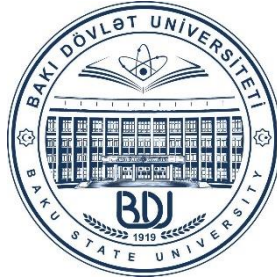
"GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ"

Tələbələrin V Respublika Elmi Konfransının
proqramı



Bakı 2020

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ
FİZİKƏ FAKÜLTƏSİ



“GƏLƏCƏYİN ALİMLƏRİ”
Tələbələrin V respublika elmi konfransının
PROGRAMI

Bakı, 12-13 may 2020-ci il

Konfransın təşkilat komitəsi:

Sədr

Qənbərova Sevinc

III k. bakalavr

Sədr müavinləri

Piriyeva Dilarə

IV k. bakalavr

Güləhmədov Orxan

II k. magistr

Məmmədov Hüseyin

III k. bakalavr

Kərimzadə Gülnaz

II k. bakalavr

Üzvlər

Bəylərova Əminə

III k. bakalavr

Məhərrəmov Ləman

II k. bakalavr

Paşalı Zərifə

III k. bakalavr

Heydərlı Jalə

I k. bakalavr

Konfransın proqram komitəsi:

Sədr

prof. M.Ə.Ramazanov

Fizika fakültəsinin dekanı

Sədr müavini

dos. A.K. Orucov

TEC-in elmi sədri

Üzvlər

Hacıyeva Ş.N.

Fizika fakültəsi dekan müavini

Məmmədov V.U.

Fizika fakültəsi dekan müavini

Məhərrəmov M.H.

Fizika fakültəsi dekan müavini

Abdinov Ə.Ş., prof.

Bakı Dövlət Universiteti

Məsimov E.Ə., prof.

Bakı Dövlət Universiteti

Qasıмова R.C., prof.

Bakı Dövlət Universiteti

Salmanov V.M., prof.

Bakı Dövlət Universiteti

Əliyev M.N., prof.

Bakı Dövlət Universiteti

Rəcəbov M.R., dos.

Bakı Dövlət Universiteti

Ələkbərov E.Ş., dos

Bakı Dövlət Universiteti

Paşayev F.H., dos.

Bakı Dövlət Universiteti

Alışova K.İ., dos.

Bakı Dövlət Universiteti

Mahmudov M.M., dos.

Bakı Dövlət Universiteti

Paşayev B.G., dos.

Bakı Dövlət Universiteti

Hacıyeva L.S., dos.

Rəsulov E.A., dos.
İsmailova R.N., f.r.e.n.
Məsul katib
Ağayeva L.N., dos.

Bakı Dövlət Universiteti
Bakı Dövlət Universiteti
Bakı Dövlət Universiteti
Bakı Dövlət Universiteti

Fizika fakültəsinin Tələbə Elmi Cəmiyyətinin “Gələcəyin alimləri” adlı V Respublika elmi konfransının proqramı

12 may 2020-ci il

12.00 -- KONFRANSIN AÇILIŞI

GİRİŞ SÖZÜ

Bakı Dövlət Universitetinin rektoru

***ELÇİN BABAYEV**

Fizika fakültəsinin dekani

***MƏHƏMMƏDƏLİ RAMAZANOV**

Fizika fakültəsi TEC-in elmi rəhbəri

***ARİF ORUCOV**

PLENAR İCLASLAR

1. **Gözəlova N., Ramazanov M.Ə., Hacıyeva F.V.** Gümüş nanohissəciklərin naftalan neftinin fotoluminescent xassələrinə təsiri
2. **Ализаде М.Р., Ахмедов А.И.** Эффективное сечение рождения пары нейтралино при столкновении протонов с высокой энергией при участии виртуального Z^0 бозона и скалярных кварков
3. **İbrahimova A.E., S.Ə.Cahangirova.** $Cd_{1-x}Zn_xS$ təbəqələrinin fotoelektrik xassələri
4. **Qasımsadə T.M., Nurullayev Y.Q.** Fizikanın tədrisində kompüter modellərinin yeri, rolu və didaktik imkanları
5. **C.H. Səmədov, C.N. Rüstəmov.** HD 206267 ulduzunun spektrində H_{α} və H_{β} xətlərinin asimmetriyası
6. **Pashayev B.G., Orujova N.F.** Determination of conformation and dimensions of polyethylene glycol macromolecule in the systems water-PEG-KOH
7. **Quliyeva S.Y., Orucov A.K.** Lazer şüalanmasının ionlaşmaya tətbiqi
8. **Abbasova Ç.Y., Səfərov V.H.** Yarımkəçirici materiallarda dislokasiya

BÖLMƏ 1 Nəzəri fizika

12 may 2020. Saat:13⁰⁰

İclasın sədri: dos. M.R.Rəcəbov

Elmi katib: Rəhimzadə S.Q.

1. **Nəhmədov İ.Ə., Rəcəbov M.R.** Qara dəliklərdə informasiya paradoksu. Holoqrafik prinsip
2. **Heydərlı J.B., Alısova K.İ.** Ulduzların mənşəyi və təkamülünün ilk mərhələsi

3. **Mustafayeva N.V., Əbdülvahabova S.Q.** Kvarq klasterlərinin nəzərə alınması ilə nn səpilməsi
4. **I.I.Atayev, Sh.A. Mamedov, G.C. Shahverdiyeva.** Axial-vector form factor of nucleon in the ADS/QCD models
5. **Vahidli N.R., Abbasova G.C.** İşıq kvantları
6. **Ahmadova N.A., Abdolvahabova S.Q.** Big ban, Hubble law
7. **Султанова Н.Э. Гаджиева Л.С.** Энтропия
8. **Исмаилова Э.Б. Гаджиева Л.С.** Чёрные дыры загадочные объекты вселенной
9. **Quluzadə H.Z., Abdullayev S.Q.** Psevdoskalyar A-hiqqs bozonun çevrilmə kanalı. $A \rightarrow Z^0 hh$ - çevrilmə kanalının eni
10. **Əsrəfli Z.E., Abbasova G.C.** Fotoeffekt. Fotoeffektin qırmızı sərhəddi
11. **Nəzərov F.N., Əliyeva Z.F.** Qara dəlik
12. **Рагимли К.М. Гаджиева Л.С.** Что такое жидкостное дыхание-наука или фантастика?
13. **Магеррамова Б.Е., Ибрагимов Х.Б.** Прямое межзонное поглощение света в квантовых точках при наличии внешнего электрического поля
14. **Gafarli F.R., Abdolvahabova S.G.** Higgs boson and dark matter
15. **Demirtaş E.T., Alışeva K.İ.** Kainatın quruluşuna müasir baxış
16. **Меняева А.Р. Гаджиева Л.С.** Что скрывается за понятием фотоэффект?
17. **Гарагезлю Н.И. Гаджиева Л.С.** Изучение и объяснение голубого цвета неба
18. **Kuli – Zade D.M., Akhundova N.A.** Günəş ulduz kimi spektrində bəzi fraunhofer xətlərinin simmetriya parametrləri
19. **Vahabova Ə.Ə.** Marsın spektrində 6190 a° və 7250 a° udulma zolağında metanın varlığının müəyyənləşdirilməsi
20. **Qulieva Ə.Ə., Həsənova U.S.** Kosmik şüalar
21. **A. Z. Buludkhanlı, R. T. Mammadov, Kh. M. Mikailov.** CH CYG simbiotik ulduzunda sayrışmalar
22. **Quliyev.Ə.S., Həsənova.A.P.** Anomal quyruqlu kometlərə meteor sellərin moid – məsafələrinin paylanması

23. Əlizadə N.Ə. Yüklü H^+ -hiqqs bozonun çevrilmə kanalı, $H^+ \rightarrow W^+hh$ -çevrilmə kanalının eni
24. Eyvazova L.A., İbrahimov H.B. Maqnit sahəsində kvant çuxurun enerji spektri

BÖLMƏ 2

İstilik fizikası və molekulyar fizika

13 may 2020. Saat: 12⁰⁰

İclasın Sədri: dos. Paşayev B.G.

Elmi katib: dos. Hacıyeva L.S.

1. Güləhmədov O.G., Vəliyeva L.İ. ALA1-ARG2-PRO3 tripeptid fraqmentinin fəza quruluşunun tədqiqi
2. Quliyeva R.R., Abbasova G.C. HİS-ALA-İLE-TYR tetrapeptid fraqmentinin fəza quruluşu
3. Hashimova M.E., Pashayev B.G. Structural characteristics in water-polyethylene glycol-LiOH systems
4. Гулехмедов О.Г., Велиева Л.И. Пространственное строение молекулы аллатостатина 6
5. Eminova A.R., Abbasova G.C. Difraksiya qəfəsi
6. Qarakişili T.İ, Hacıyeva F.V. Antimikrob xassəli mis nanohissəciklərinin sintezi və stabilləşdirilməsi
7. Niftullayeva N.V., B.G. Paşayev. Su-PEQ-KOH sistemlərinin özlü axının aktivləşmə parametrləri
8. Hacıyeva M.R., Qəribov Q.İ. Plazmada süni stratlar üçün dispersiya münasibəti
9. Ş.Ş.Ələkbərov, S.B.Orucova. Polistirol- Al_2O_3 kompozit təbəqələrinin alınması
10. Taptıqlı M.A., Hüseyinov H.İ. Nanoölçülü sistem fülleren və onun tətbiqləri
11. Səmədzadə N.C, Abbasova G.C. Temperatur anlayışı
12. İsrailova S.M., Nəbiyev N.S. $[(H_2O)_6Me]^+$ və $[(H_2O)_8Me]^+$ metal ionu-su molekulu komplekslərinin hesablama modelləri və

klassik elektrostatik modelə əsasən fəza quruluşunun hesablanması
13. Prudko V.V., Həsənov A.A, Nəzərli P.Ş. Məhlullar. Polimerlərin sulu məhlulları
14. G.İ.Rüstəmli, Ü.T.Ağayeva, N.M.Qocayev. GLY-PRO-ARG-THR-TYR-NH ₂ pentapeptidin konformasiyalarının enerjilərinə görə paylanması
15. Pənahova L.F., Paşayev B.G. Suyun xüsusi istilik tutumunun təzyiq və temperaturdan asılılığı
16. Əsgərova B.E., Paşayev B.G. İon elektrik keçiriciliyinin aktivləşmə parametrlərinin hesablanması
17. Hasanov A.A., Hasanova X.T., Bağirova S.R., Orujova N.F. The effect of the molecular mass of polyvinylpyrrolidone to phase diagram of two-phase system dextran-polyvinylpyrrolidone-water
18. Yusubova M.F., Paşayev B.G. Su-PEQ-NaOH sistemlərində struktur xüsusiyyətləri

BÖLMƏ 3

Bərk cisimlər fizikası

13 may 2020. Saat: 12⁰⁰

İclasın Sədri: dos. M.M. Mahmudov

Elmi katib: dos. E.A.Rəsulov

- 1. Məmmədova N.Ə., Hacıyeva F.V.** PVDF+CdS/ZnS əsaslı polimer nanokompozitlərin dielektrik xassələri
- 2. Мамедова Г.Н., Касумова Р.Д.** Эффекты фазовой само- и кросс-модуляции в метаматериалах
- 3. Maharramova A.N., Jafarov M.A.** Photoelectric properties of thin film $Si/Cd_{1-x}Zn_xS$ heterojunctions
- 4. Məmmədova M.Q., Həsənova L.H.** TlGaSe₂ bərk məhlullarının elektrik xassələri
- 5. Əmmayeva Ə.Y., Qasimova R.C.** Superqəfəsdə ardıcıl generasiyanın kvazisinxronizm şərtləri

6. **Ganbarova S.V., Orujov A.K.** A brief theory of the kinetics of diffusion between the surface and the volume of rhenium
7. **Məmmədov H.S., Orucov A.K.** Müstəvi diodun fəza yükləri oblastında volt-ampere xarakteristikası
8. **Ş.Ş.Əliyeva, S.Ə.Cahangirova.** A^2B^6 birləşmələrinin nanoölçülü təbəqələrinin fotoelektrik və fotolyuminessensiya xassələri
9. **Babayeva G.Ə., Davudov B.B.** Qrafit anodun plazma selinin təsiri nəticəsində dağılması
10. **Mehtiyeva X.Z., Məmmədova A.Ç.** $AgGaS_2$ birləşməsinin nazik təbəqəsində həcmi yüklərlə məhdudlanan cərəyanın tədqiqi
11. **Məmmədova N.Ə., Hacıyeva F.V.** PVDF+CdS/ZnS əsaslı polimer nanokompozitlərin fotoluminessensiya xassələri
12. **Məmmədov A.C., Əliyev M.N.** İfrat incə qarşılıqlı təsirin aşağı temperaturalarda və konsentrasiyalarda yarımmaqnit yarımkeçiricilərdə nüvə maqnit rezonansına təsiri
13. **Davudova N.F., Nurullayev Y.Q.** Dy element atomlarının halkogenid əsaslı $TlInSe_2$ bərk məhlul kristalının elektrik keçiriciliyinə təsiri
14. **Davudova N.F., Nurullayev Y.Q.** $TlInSe_2$ əsaslı yarımkeçirici birləşmələrin elektrik xassələrinə ionlaşdırıcı şüaların təsiri
15. **Səmədli M.M., Musazadə İ.V.** Maye məhsulların tərkibinin fotometrik üsullarla tədqiqi
16. **Bağirova L.V., Rəhimova N.Ə.** p-TlGaSe₂ monokristallarında induksiyalanmış aşqar fotokeçiriciliyin bəzi xüsusiyyətləri
17. **Abiyev Z.E., Abdullayev A.P.** TlGaTe₂ kristallarının volt-farad xarakteristikası
18. **Cəbrayilova A.O., Şamilov T.Q.** Dəmir- nikel əsaslı invar ərintilər
19. **Məmmədova G.T., Əhmədov V.İ.** Amorf metallik ərintilərin alınma üsulları
20. **Nasiri F.M., Əhmədov F.Ş.** Amorf metallik ərintilərin maqnit xassələri
21. **Qədirov Q.İ., İsayeva A.Ə.** Fe-Si əsaslı amorf ərintilərin maqnit xassələri və onların transformatorlarda tətbiq imkanları

22. **Ağayeva R.N.** Kvant çuxuruna malik yarımkeçirici strukturlarda zonadaxili optik keçidlər
23. **G.G.Nasirova.** Photoelectric Effects in the CdS-AgIn₅S₈ Structure
24. **Əhmədzadə L.R, Kazımzadə A.H.** Lazer şüalarının təsiri ilə İnSe kristallarında qeyri-xətti optik udulma hadisəsi
25. **Abbasova N.E., Qəhrəmanov N.F.** Zona əritməklə alınmış qidalandırıcının tətbiqi ilə $k < 1$ olduqda binar bərk məhlulların monokristallarının yetişdirilməsi
26. **Мамедова И.Т., Казымзаде А.Х.** Термическая нелинейность в GaSe при лазерном возбуждении
27. **Həsənova L.H., Z.M. Əliyeva.** CuIn₅S₈ monokristalı əsasında hazırlanmış heterokeçidin fotokeçiriciliyi
28. **Abasova A.Z., Mehdiyeva S.M.** Şüalanmış CuInS₂ kristalının volt amper xarakteristikasının təyini
29. **N.F. Qəhrəmanov, S.P. Ələkbərova.** Termik işləmə nəticəsində n-tip GE-Sİ bərk məhlulları monokristalında donor mərkəzlərinin yaranması
30. **Həsənova L.H., Məhəmmədli T.E.** Cu₃In₅S₉ monokristalında fotokeçiriciliyin sönməsi
31. **Baloqlanova X.M., Orucov A.K.** Qrafit monotəbəqəsi ilə örtülmüş passiv səthdə palladium atomlarının və KI molekulların birgə adsorbsiyası
32. **Axundova Ş.A., Orucov A.K.** NaCl kristalının ilişmə enerjisinin hesablanması və dissosasiya enerjisinin təyini
33. **Abbaszade J.M, Gasimova R.J.** The law of refraction in metamaterials
34. **Лалакишиев А.Б., Оруджов А.К.** Решение уравнение фика для диффузии атомов калия в иридий покрытой монослоем графита
35. **Abiyev Ə.S.** p-Si/n-Cd_{1-x}Zn_xS_{1-y}Te_y/Cd_{1-x}Zn_xO/TiO₂ heterokeçidlərinin fotoelektrik xassələri
36. **M.A.Mehrabova, G.E.Kazimova.** Theoretical study of defects in CdMnTe

37. Muradova Q.A., Ağayev M.N. Paylanmış dəyişən tutumlu uzun boruda ionlaşma dalğasının xarakteri
38. Həsənova M.H., Cəfərov M.Ə. ZnS _{1-x} Se{Mn} təbəqələrinin optik xassələri
39. Əsgərova A.Ş., Cəfərov M.Ə. ZnS{Co,Cr} nanoquruluşlu təbəqələrinin fotoelektrik xassələri
40. Farziyeva S.H., Shirinova H.A. SiO ₂ /TiO ₂ photonic crystals doped with rare earth elements
41. Nəbiyev F.N., Novruzov N.Ə. Текстурно-структурные особенности руд катехского месторождения
42. Nəbiyev F.N., Novruzov N.Ə. Геологическое строение азербайджанской части южного склона большого кавказа
43. Qocayev E.M., Məmmədzadə N.F. TlInTe ₂ birləşməsinin bəzi tətbiqolunma sahələri
44. Cabbarova P.E., Məmmədov V.U. CdSTe/Si strukturunun fiziki xassələri

BÖLMƏ 4

Fizikanın Tədrisi metodikası

13 may 2020. Saat: 12⁰⁰

İclasın Sədri: dos. A.K.Orucov

Elmi katib: f.r.e.n. R.N.İsmailova

- 1. Əkbərov A.Q, Orucov A.K.** Dəyişən cərəyan bölməsinin izahlı-illüstrativ metodla tədrisi metodikası
- 2. Hüseynova S.F., Məmmədov F.Ə.** Ümumtəhsil orta məktəb fizika kursunda “molekulyar fizika” bölməsinin didaktik prinsipləri
- 3. Meherremova L.G., Shirinova H.A.** Magnetic materials in medicine
- 4. Həmzəyeva N.E., Padarov X.İ.** XI sinifdə «öz-özünə induksiya ehq. maqnit sahəsinin enerjisi» mövzusunun əsas anlayışlarının mənimsənilməsində şagirdlərin mexanika bölməsinə aid biliklərindən istifadə

5. Paşalı Z.Ə., Orucov A.K. Məktəb fizika kursunda effektiv təcrübələrin nümayişi
6. Ağazadə L.K., Cabbarov C.H. Qaynanmış su ilə maraqlı nümayiş eksperimenti
7. Алиммамедова Ш.Г., Гаджиева Л.С. Атмосферное давление
8. S.B.Abasova, R.Ş.Rəhimov. İdeal qaz qanunlarına aid qrafik məsələlərin həlli
9. Rəhimov R.Ş, Aslanova T.A. Saxlanma qanunlarının tədrisinin kurikulum proqramı əsasında necə aparılması nümunəsində reallaşdırılacaq alt standartlar
10. Səmədova X.E., Orucov A.K. Təzyiq. Paskal qanununun təcrübi və nəzəri təsdiqi
11. Kərimzadə G., Orucov A.K. Yerin maqnit sahəsi
12. Bağirova S.R., İ.N. İsmayılov. Metallarda elektrik cərəyanının təbiətinə dair fundamental təcrübələr onların səmərəli tədrisində İKT-nin rolu
13. S.E.Maxsudlu, C.İ.Hüseynov. Ev şəraitində eksperimental məsələlərin həllinin fizikanın tədrisində yeri
14. Məmmədli M.İ., Orucov A.K. Məktəb fizika kursunda elektrodinamika bölməsinin xüsusiyyətləri
15. Seyidova Ü.V., Nurullayev Y.Q. Fizika fənninin tədrisində ekoloji məsələlər
16. Seyidova Ü.V., Nurullayev Y.Q. Zəncirvari nüvə reaksiyası bölməsinin tədrisində ekoloji amillər
17. E. Məsimov, T. Musayeva. Aqarozanın sulu məhluluna müxtəlif əlavələrin təsiri
18. Məmmədova S.V., Əhmədov İ. S. Nanohissəciklərin viruslara qarşı mübarizədə rolu
19. L.K.Ağazadə, C.H.Cabbarov. Yüngül kürəciyin hava axınında dayanıqlı qalması
20. Hüseynova S.F., Məmmədov F.Ə. Termodinamikanın fiziki əsaslarının yaranması
21. Cəfərova M.S., Məmmədov S.C. Məsələ həllinin əhəmiyyəti və onun tədris prosesində yeri

22. Qədiyeva G.M., Lətifova S.S. Fənlərarası əlaqənin növləri
23. Qulamova G.M., Sadıqova S.R. Elektrik sahəsi mövzusunun əsas qanun və anlayışlarının elmi-metodik analizi
24. Səlimli X.Ə., Sadıqova S.R. Fiziki nəzəriyyənin tədrisinin ümumi məsələləri
25. Qasımova İ.İ., Məmmədov S.C. Orta ümumtəhsil məktəblərində fənlərarası inteqrasiyası probleminin həlli yolları
26. Aliyeva D.E., Dəmirov A.H. Nəzəri konformasiya analizi metodu ilə dinorfinin Arg^7 -İle ⁸ – Arg^9 fraqmentinin bükülü formasının fəza quruluşunun öyrənilməsi
27. Tağıyeva N.İ., Hüseynov N.Ə. I tip seyfert qalaktikası NGC 7469-UN BVRI monitorinqi

Konfransın bađlanması:

13.05.2020, 16:00

